



STAROGARDZKI
MIEJSKI OBSZAR
FUNKCYJONALNY

PROJEKT
TERMOMODERNIZACJI
BUDYNKU PRZEDSZKOLA
NALEŻY ROZPATRYWAĆ
ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM
BUDOWLANO-WYKONAWCZYM
"Przebudowy z rozbudową
przedszkola w Kokoszkowach"

INWESTOR:

Gmina Starogard
ul. Sikorskiego 9
83-200 Starogard Gdański

PROJEKT:

Termomodernizacja wraz z
instalacją
ogniwi fotowoltaicznych
w przedszkolu
w Kokoszkowach

KOKOSZKOWY 83-207
UL. SZKOŁNA 22
Dz. nr 57

FAZA:

PROJEKT
BUDOWLANO – WYKONAWCZY

BRANŻA:

INSTALACJE SAN.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY:

EPSILON PROJEKT SP. Z O.O.
83-000 Pruszcz Gdański
ul. Włła słowusza 9A
www.epsilon-projekt.pl
tel. (58) 742 59 05, fax. (58) 58 000 66

PROJEKTANT:

mgr inż. Krzysztof Kokoszczyński
upr.nr POW/0050/PWOS/12
w spec. instalacje sanitarne

OPRACOWAŁ:

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Aleksander Borowski
upr.nr POW/0214/PWOS/2014
w spec. instalacje sanitarne

Tytuł rysunku:

RZUT PIWNICY
Instalacja CO i Wod-Kan

Data:

12.06.2015

Skala:

1:100

Nr rys. /RZWIAK:

KOK.IS.02/00

- 1A. Sugierowany układ pomiarowy
Zawór STRÖMAX-MW 4117 MW DN40
Zawór zwrotny EA DN40 gminowany
Zawór STRÖMAX-MW 4117 MW DN40
Wodomierz - JS-6 DN32 np. PowoGaz
Zawór STRÖMAX-MW 4117 MW DN40
Uwaga:
Rezygnacja z układu pomiarowego obfuguje do zabudowy
Zawór STRÖMAX-MW 4117 MW DN40
- 1B. Sugierowany układ pomiarowy
Zawór kulowy DN15
Zawór zwrotny DN15
Zawór kulowy DN15
Wodomierz - JS-1.5 DN15 np. PowoGaz
Zawór kulowy DN15
Uwaga:
Rezygnacja z układu pomiarowego obfuguje do zabudowy
Zawór kulowy DN15
2. Zawór ze złączką do węzła DN15
3. Zawór bezpieczeństwa SYR 2115 DN20
4. Naczynie wzbiorcze np. Reflex DE V=12dm3 Pws=4,0 bary
5. Zawór bezobrotowy ze spustem wody dla naczynia wzbiorczego DN20
6. Zawory
Zw: Zawór STRÖMAX-MW 4117 MW DN32
Cw: Zawór STRÖMAX-MW 4117 MW DN25
CYR: Zawór STRÖMAX-MW 4117 MW DN15
7. Zawory
Zw: Zawór kulowy DN15
Cw: Zawór kulowy DN15
8. Podgrzewacz wody V=200 dm3 - poziomy wiszący
9-10. Zawory
Zw: Zawór kulowy DN15
Cw: Zawór kulowy DN15
CYR: Zawór Alfa-Kombi-4 Gwint Wewnętrzny 1/2" 10. Zawory
Zw: Zawór kulowy DN32
Cw: Zawór Alfa-Kombi-4 Gwint Wewnętrzny 1/2"
CYR: Zawór Alfa-Kombi-4 Gwint Wewnętrzny 1/2"
11. Zawór mieszający dla pojedynczego punktu poboru wody DN15 nastawa 42 stopnie /Schemat/
12. Zawór mieszający dla sześciu punktów poboru wody DN25 nastawa 42 stopnie /Schemat/
13. Zawór Elektromagnetyczny typ NC DN40 z cewką połączony z przosiatem na instalacji hydrantowej
Oznaczenia w legendzie
ZW - Złmina woda
CW - Ciepła woda
CYR - Woda cyrkulacyjna
14. Kocioł Gazowy o mocy 50kW
15. Zawór bezpieczeństwa SYR1915 DN20x14
16. Zawór "bezoobrotowy" oddającego spustowy do Naczynia wzbiorczego. DN20
17. Naczynie wzbiorcze np. F-mny Reflex NG V=30dm3
18. Układ pompowy CO
Zawór kulowy DN - 3szt
Filtr siatkowy DN - 1 szt
Zawór zwrotny DN - 1 szt
Pompa Magena 3 25-120 /9-193W; 0.09-1.56k 230V; 50Hz - 1szt
19. Zawór równoważący DN np STAD f-mny TA
20. Układ pompowy CWU
Zawór kulowy DN - 3szt
Filtr siatkowy DN - 1 szt
Zawór zwrotny DN - 1 szt
Pompa Alpha 2 15-40 / 5-22W; 0.05-0.19k 230V; 50Hz - 1szt
21. Zawór równoważący DN np STAD f-mny TA
22. Układ ciepłomierza CWU dla przedszkola
23. Sterownik f-mny Gazex MD.2 Z
24. Detektor Mielanru - DEX
25.26. Układ dźwiękowo świetlny ms elewacji budynku

